

À PROPOS DES INSECTES DU GISEMENT PLIOCÈNE DE CASTLE EDEN
(COMTÉ DE DURHAM),

PAR M. PIERRE LESNE.

Depuis la publication de ma note intitulée : Quelques Insectes du Pliocène supérieur du Comté de Durham (*Bull. Mus.*, 1920, p. 388 et 484), Mistress Eleanor-M. Reid m'a fait savoir que l'étude de la flore du gisement récemment exploré de Pont-de-Gail (Cantal) l'a conduite à préciser avec plus de certitude qu'elle n'avait pu le faire auparavant l'âge des couches de Castle Eden où avaient été recueillis les débris d'Insectes qui m'ont été soumis. Ces couches appartiendraient en réalité au Pliocène moyen⁽¹⁾.

Mistress Reid me communique en outre la note suivante : «Mrs Reid wishes to state that having hitherto found no entomologist who would examine fossil insects, she was not on the look out for insect remains; and therefore took no precautions, during the course of the research, to avoid the access of living insects. It is highly probable therefore that the two species indicated by Mr. Lesne as being of doubtful origin are accidental introductions.»

Conformément à ce que j'avais fait pressentir (*loc. cit.*, p. 486 et 488), il convient donc de rayer le *Lathridius nodifer* Westw. et l'*Anobium domesticum* L. de la liste des espèces de Castle Eden. Les Coléoptères de ce gisement se réduisent pour le moment à six espèces, dont une existe encore dans la faune actuelle (*Xantholinus linearis* Ol.), deux sont représentées par des formes conspécifiques d'espèces actuelles (*Trechus amplicollis præglacialis* Lsn. et *Argutor strenuus pliocenicus* Lsn.), et les trois autres sont, selon toute probabilité, éteintes (*Pterostichini* gen.?, *Hydræna reidiana* Lsn. et *Hadrobregmus*? sp.).

Ces premières données, trop peu nombreuses pour permettre des comparaisons, suffisent cependant pour montrer que la faune coléoptérologique du Pliocène moyen de l'Europe nord-occidentale, dont le caractère, dans la localité considérée, était d'ailleurs plutôt celui d'une faune de climat humide et froid, était fort différente de la faune actuelle des mêmes régions.

(1) Cf. M^{rs} REID : On two preglacial Floras from Castle Eden (County Durham) [*Quart. Journ. of Geol. Soc.*, LXXVI, 2, 1920, p. 104-144, pl. VII-X] et A comparative review of pliocene Floras, based on the study of fossil seeds [*ibid.*, LXXVI, 2, 1920, p. 145-161].